MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION
BAS-VIVARAIS
(ARBORICULTURE ET VITICULTURE)

130 F
ABONNEMENT ANNUEL : [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

165, rue Garibaldi - Bât B - B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

8 Janvier 1988 | N° de série continue 161 | Bulletin n° 1

TRAITEMENT D'HIVER : principaux usages
PSYLLES DU POIRIER : les femelles sont prêtes à pondre à ST JUST
CLOQUE DU PECHER : surveillez les variétés à débourrement précoce

ARBRES FRUITIERS - VIGNE - PETITS FRUITS

TRAITEMENTS D'HIVER

Profiter du repos de la végétation pour utiliser des produits agressifs. Ces traitements visent à détruire les formes hivernantes de certains parasites difficiles à détruire en saison et de nettoyer les écorces. Il n'est pas nécessaire de les faire chaque année. Cependant, pour certains ravageurs ou maladie le traitement d'hiver reste la base de la lutte (cochenilles, psylles, ESCA, etc...).
Le tableau présenté p. 3 récapitule les principaux usages des traitements d'hiver.

PRODUITS UTILISABLES : 6 grandes familles

- Arsénite de soude : Nombreuses spécialités (produits comportant un répulsif gibier). Produit extrêmement dangereux utilisable uniquement sur ESCA et EXCORIOSE DE LA VIGNE : protégez-vous et traitez par temps doux en l'absence de vent, 10 jours au moins après la taille et 15 à 20 jours au moins avant le débourrement. Pour économiser du produit utilisez la lance ou un appareil équipé d'un système à récupération de la bouillie.
- Huiles de pétrole : OLIOCIN ; PEST OIL 7 ; OVIPRON ; EUPHYTANE.
- Huiles d'Anthracène : en mélange avec colorant nitré seulement : nettement plus phytotoxique que les huiles de pétrole mais plus décapantes.
- Huiles jaunes : DNOC + huile minérale
  . DNOC + HUILE D'ANTHRACENE : VERALINE 3 FLUIDE ; ELGETIVER activé ; traitement d'hiver UMUPRO
  . DNOC + HUILE DE PETROLE : DYTROL 50, SEPPIC Verger, NITRO-MOP, SOVION traitement d'hiver
  . DNOC + HUILE D'ANTHRACENE + HUILE DE PETROLE : SEPPIC Vigne
- Colorants nitrés (DNOC sans huile) : BONITROL crème ; JACKYL S ; TRIFRINA ; SANDOLINE A fluide ; NITRICIDE 50 ; TECHN'OCOLOR : attention à la phytotoxicité du DNOC sur pêcher ; suivez les conseils du fabricant.
- Oléoparathions : nombreuses spécialités.

DOSES : conformez-vous aux préconisations du fabricant.
Les colorants nitrés s'emploient généralement à 600 g de DNOC/hl.
Attention aux dosages parfois moindres sur arbres fruitiers à noyau.

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

PRECAUTIONS :

- Evitez les traitements d'hiver sur jeunes plantations
- Traitez durant le repos complet ou en fin de repos végétatif
- Choisissez une période de temps doux et calme sans vent, ni gelée
- **La bouillie doit ruisseler sur la totalité des rameaux**
- Choisissez votre produit en fonction du but recherché en vous aidant du tableau ci-après
- Lire attentivement les préconisations du fabricant

Attention : ces traitements utilisent des produits dangereux pour le gibier

QUELQUES ENNEMIS EN RECRUDESCENCE :

ESCA DE LA VIGNE - De nombreux symptômes l'été dernier

Le traitement d'hiver à l'arsénite de soude (1250 g ma/hl) est la seule possibilité de lutte chimique.
Il s'impose dans toutes les vignes où des symptômes de la maladie ont été décelés. La lutte chimique sera alors poursuivie au moins 2 hivers consécutifs.
En cas de reformation de la vigne où des plaies importantes ont été effectuées, prévoyez une intervention préventive contre l'ESCA après la taille.

COCHENILLES - Préoccupantes dans certains vergers : reconnaissez-les

Caractéristiques	Cochenille rouge du poirier	Cochenille du mûrier	Pou de San José
plantes hôtes	tous arbres fruitiers	pêcher et cassis surtout	tous arbres fruitiers
bouclier de la femelle	1,5 mm à 1,8 mm difficiles à repérer, gris sale	2,2 à 2,5 mm grands, bien visible, blanc à blanc sale	1,5 à 2 mm, forme de chapeau chinois, bien visible, gris foncé
femelle vivante sous le bouclier	rougeâtre (rouge vineux en végétation)	jaune	jaune
générations par an	une	deux	deux
sorties de larves mobiles	échelonnées de mai à juillet	ramassées courant mai puis courant août	ramassées fin mai puis fin août
	← dates moyennes approximatives →		

Les boucliers de la Cochenille rouge sont souvent incrustés dans les fentes naturelles de l'écorce quelquefois seuls des petits amas gris clair ou blanc attirent l'attention au niveau de celles-ci. Souvent pour voir la femelle vivante, il faut soulever plusieurs vieux boucliers. Des déformations de la section des branches accompagnent les infestations importantes.

Chaque année, des dégâts de points rouges sur les fruits.
Les auteurs en sont essentiellement la Cochenille rouge du poirier et le Pou de San José.
Il importe de distinguer les 2, car la lutte n'est pas la même (voir tableau).

La lutte contre la Cochenille rouge du poirier nécessite 2 traitements : le 1er décape les vieux boucliers, le 2ème tue le ravageur.

PECHER

CLOQUE - Surveillez les yeux à bois terminaux des variétés à débourrement précoce
Ils sont réceptifs dès que la pointe verte de la 1ère feuille est visible à la loupe en regardant par-dessus. Les contaminations se poursuivent alors jusqu'à l'étalement des premières feuilles à la faveur des périodes humides.

Une fois la maladie déclarée, il n'existe aucune possibilité de rattrapage.
En prévention, 2 traitements au moins sont nécessaires :

- le premier, lorsque la pointe verte de la 1ère feuille des yeux à bois terminaux est visible par dessus
- le deuxième, 2 à 3 semaines plus tard, selon les conditions climatiques : pour protéger les bourgeons à bois latéraux

Une 3ème intervention sera envisagée en cas de débourrement lent ou de lessivage et dans les vergers plurivariétaux.

Produits utilisables :
zirame à 180 g ma/hl (nb spéc)
thirame à 200 g ma/hl (nb spéc)
ferbame à 175 g ma/hl (FERBAMATE)
captafol à 120 g ma/hl (nb spéc)
captane à 250 g ma/hl (nb spéc)

Actuellement à ST JUST, seules les variétés à débourrement le plus précoce ont amorcé un léger allongement des yeux à bois terminaux, sans atteindre encore le stade de début de réceptivité. L'évolution pourrait s'accélérer si le temps doux se poursuit.

LA DATE DU PREMIER TRAITEMENT SERA DETERMINEE D'APRES VOS OBSERVATIONS.
Les traitements doivent atteindre les extrémités et lessiver tous les rameaux.

DEPERISSEMENT BACTERIEN - Pour maintenir le BAS-VIVARAIS indemne (rappel)

. taille tardive des jeunes vergers et des variétés sensibles
. Désinfection des outils de taille, le plus souvent possible à l'alcool à brûler
. Protection des grosses plaies de suite après la coupe, avec SANTAR ou KANKERTOX

POIRIER

PSYLLES - A ST JUST et à LUSSAS 50 % des femelles sont prêtes à pondre.
LE TRAITEMENT D'HIVER RESTE LA BASE DE LA LUTTE. Il vise les adultes hivernants juste avant le début des pontes.

Produit utilisable : huile jaune à la dose du fabricant renforcée en colorant nitré de façon à obtenir une bouillie dosée à 600 g de DNOC/hl.

Date du traitement : en toute situation, attendez 2 jours consécutifs où la température maximale atteigne au moins 7 à 10°.
Traitez soit l'après-midi du 2ème jour, soit plus tard, le prochain jour où la température maximale atteindra à nouveau au moins 7 à 10°.
Traitez de préférence par beau temps, sans vent et en milieu de journée.
Pour le contrôle des Psylles en saison, un contexte global de lutte intégrée.
- évitez les insecticides polyvalents et dangereux pour les auxiliaires surtout à partir de la floraison.
- évitez les techniques culturales amenant un excès de vigueur.

P295

PRINCIPAUX USAGES DES TRAITEMENTS D'HIVER

AF : arbres fruitiers - V : vigne

BUTS VISES	INTERET du traitement d'hiver	PRODUITS utilisables	REMARQUES
mousses et lichens	OUI : si plantations envahies	Huile d'anthracène Huile de pétrole Huile jaune	en entretien : 1 traitement tous les 3 ou 4 ans
ESCA (V)	OUI : seule possibilité de lutte chimique	Arsénite de soude	1250 g ma/hl ATTENTION : produit extrêmement dangereux
Excoriose (V)	oui : mais une lutte en végétation est aussi possible	Colorant nitré (DNOC 600 g/hl) ou Arsénite de soude	625 g ma/hl
FLAVESCENCE DOREE (V)	OUI : lutte contre les oeufs de la cicadelle vectrice	Oléoparathion	en prédébourrement : parcelles atteintes et vignes mères.
autres maladies (AF, V)	nul ou limité		
Pucerons (AF) (oeufs)	OUI : pour le Myzus et le Puceron farineux du pêcher nul ou limité pour les autres pucerons	Colorant nitré (DNOC 600 g/hl)	Traitement non indispensable, car une lutte en saison est possible
PSYLLES DU POIRIER	OUI : traitement de base	mélange Huile jaune + colorant nitré ou colorant nitré seul	à la date précisée d'après la maturation des femelles 600 g DNOC/hl
Acariens rouges (AF,V) Acariens jaunes (AF,V) Acariose (V) Erinose (V)	limité nul OUI OUI	Colorant nitré (DNOC 600 g/hl) Huile jaune ou oléoparathion Huile jaune	oui, si dépôts d'oeufs très abondants Les soufrages en végétation sont également efficaces
Chenilles (AF, V)	nul ou limité		
COCHENILLES Cochenilles (V) Cochenille du mûrier (AF, cassis) Pou de San José (AF)	OUI OUI : traitement de base	Huile jaune ou oléoparathion	
Cochenille rouge du poirier (AF)	OUI : 2 traitements base de la lutte	1er colorant nitré 2e oléoparathion	Lors du prochain redoux 2 à 3 semaines après (stade B)

MAJUSCULES : Dans la lutte contre les ennemis cités en MAJUSCULES, le traitement d'hiver constitue, soit la base de la lutte, soit une possibilité de lutte très intéressante.